

VIKING-PH310F

Prenosni pH / mV merilnik • Temperatura • LCD 3,5" • Tipkovnica • IP65

VIKING-PH310F Prenosni pH / mV merilnik je profesionalni prenosni merilnik za natančno merjenje pH, mV in temperature na terenu in v laboratoriju. Združuje osvetljen LCD zaslon 3,5", kalibracijo pH v 1–5 točkah s samodejnim prepoznavanjem pufrov, diagnostiko elektrode, beleženje podatkov po GLP, izhod USB, polnilno Li baterijo in zaščito IP65.

PRENOSNI PH MERILNIK

PH / MV

TEMPERATURA

LCD 3,5"

±0,01 PH

KALIBRACIJA V 1–5 TOČKAH

ATC / MTC

USB

GLP

IP65

Vrsta dokumenta: Tehnična specifikacija

Izdelek: **VIKING-PH310F** Prenosni pH / mV merilnik

SKU: PRO3567

Format: A4 ležeče • 5 strani

VIKING-PH310F STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO



VIKING-PH310F • Prenosni pH / mV merilnik

VIKING-PH310F

Portable pH Meter

Operation guide

Installation • Calibration • Measurement • Maintenance



► Oglejte si video navodila (5:11) • namestitvev, nastavitve, kalibracija in merjenje

MODEL / SKU

VIKING-PH310F
PRO3567

NASLOV

Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenija

KONTAKT

sales@colo.si
+386 70 713 437

VIKING-PH310F • tehnična specifikacija

Prenosni merilnik s tipkovnico za merjenje pH, mV in temperature

PH -2,00...20,00

MV ±2000,0

TEMP. -5...110 °C

NIST / DIN / GB / USA

SAMODEJNO / ČASOVNO / NEPREKINJENO

— Zanesljivo prenosno merjenje pH in mV na terenu in v laboratoriju

Pregled izdelka

Uporaba

Kakovost vode: pitna voda, odpadne vode, okoljski vzorci in rutinski monitoring.

Teren in laboratorij: prenosna izvedba z zaščitnim ovitkom in kovčkom za delo na terenu in na mizi.

Industrijsko vzorčenje: kontrola pH, mV in temperature v procesu in kontroli kakovosti.

Izobraževanje in raziskave: usposabljanje iz elektrokemije, vaje kalibracije in merjenje mV.

Prednosti pri uporabi

Tipkovnica in LCD: osvetljen LCD 3,5" in neposredna tipkovnica za nastavitve, kalibracijo in merjenje.

Zaščita na terenu: silikonski zaščitni ovitek, zapestni trak in kovček za prenašanje.

Nadzor kalibracije: kalibracija pH v 1-5 točkah s samodejnim prepoznavanjem pufrov in izbiro skupine pufrov.

Sledljivost podatkov: beleženje po GLP z datumom in časom za zapise meritev in kalibracije.

Ključne lastnosti

pH: -2,00 do 20,00 pH, ločljivost 0,1 / 0,01 pH, točnost ±0,01 pH.

mV: -2000,0 do 2000,0 mV, ločljivost 0,1 mV.

Temperatura: -5 do 110 °C s kompenzacijo ATC / MTC.

Načini odčitavanja: samodejno, časovno in neprekinjeno, z Auto-Hold končne točke.

Povezljivost: izhod USB za računalnik ali tiskalnik.

Zaščita: ohišje IP65 in polnilna Li baterija.

Osnovni tehnični podatki

Parameter	Vrednost
Model	VIKING-PH310F
SKU	PRO3567
Vrsta instrumenta	Prenosni pH / mV merilnik s temperaturo
Zaslon	Osvetljen LCD 3,5"
Območje pH	-2,00 do 20,00 pH
Točnost pH	±0,01 pH
Območje mV	-2000,0 do 2000,0 mV
Temperaturno območje	-5 do 110 °C
Pomnilnik	500 rezultatov na parameter, GLP
Zaščita	IP65

TOČNOST PH
±0,01 pH

KALIBRACIJA
1-5 točk

POMNILNIK
500 rezultatov / parameter

ZAŠČITA
IP65

Tehnične vrednosti so namenjene izbiri izdelka. Dobavljena konfiguracija, vrsta elektrode in oprema se potrdijo v uradni ponudbi COLO.Science.

VIKING-PH310F STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO

Tehnični parametri

Parameter	Vrednost	Parameter	Vrednost
Območje pH	−2,00 do 20,00 pH	Končna točka	Auto-Hold
Ločljivost pH	0,1 / 0,01 pH	Zaslon	LCD 3,5" z osvetlitvijo
Točnost pH	±0,01 pH	Diagnostika elektrode	Prikaz naklona in odmika
Kalibracija pH	1–5 točk	Pomnilnik	500 rezultatov na parameter
Prepoznavanje pufrov	Samodejno	GLP	Oznaka datuma in časa
Skupine pufrov	NIST, DIN, GB, USA; uporabniški pufri	Vhod pH	BNC (Q9)
Območje mV	−2000,0 do 2000,0 mV	Vhod za temperaturo	4-polni priključek
Ločljivost mV	0,1 mV	Izhod	USB (računalnik ali tiskalnik)
Točnost mV	±0,3 mV ali ±0,1 % FS	Samodejni izklop	300 / 600 / 1200 / 1800 / 3600 s ali izklopljeno
Temperaturno območje	−5 do 110 °C / 23 do 230 °F	Napajanje	Polnilna Li baterija; adapter 100–240 V AC / 5 V DC
Temperaturna ločljivost	0,1	Zaščita	IP65
Temperaturna točnost	±0,2 °C	Mere	80 × 255 × 35 mm
Temperaturna kompenzacija	ATC / MTC	Masa	pribl. 400 g
Načini odčitavanja	Samodejno (hitro / srednje / počasi), časovno, neprekinjeno		

Opombe k specifikaciji

Izbira elektrode: elektrodo izberite glede na vrsto vzorca, območje pH in temperaturo — glejte stran 4.

Kalibracija: izberite skupino pufrov, ki ustreza vašemu laboratorijskemu postopku.

Delo na terenu: polnilna baterija, ohišje IP65 in kovček omogočajo prenosno merjenje.

VIKING-PH310F STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO

Elektrode in dodatna oprema



PRO4153

3-v-1 pH kombinirana elektroda E-301-QC

pH + referenčna + temperatura v enem telesu; Ag/AgCl, 0–14 pH, BNC (Q9) in 4-polni priključek.

Standardna dobava



PRO6122

Komplet pH pufrov 4,01 / 7,00 / 10,01

Standardni pH pufri, po 50 mL, za kalibracijo v 3 točkah.

Standardna dobava



Kovček za prenašanje

Zaščitni kovček za merilnik, elektrodo in pufre na terenu.

Standardna dobava



PRO6137

pH elektroda E-201-Z, vbojna

Koničasta konica za poltrdne vzorce; Ag/AgCl, $\Phi 12 \times 120$ mm, BNC (Q9) — neposredni priključek.

Opcijsko



PRO6144

pH elektroda, nož (blade spear)

Telo v obliki noža iz POM / nerjavnega jekla 316 za sir, meso in sadje; glava S7, priključek s kablom.

Opcijsko



PRO6138

pH elektroda E-201-P, površinska

Ravna membrana za merjenje pH na površini papirja, usnja, agarja; BNC (Q9) — neposredni priključek.

Opcijsko

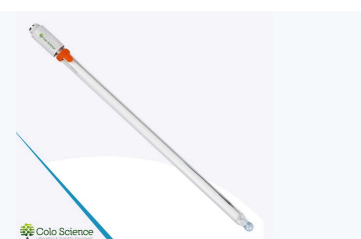


PRO6146

pH elektroda, tanka

Tanko telo $\Phi 6 \times 100$ mm za majhne posode in epruvete; glava S7, priključek s kablom.

Opcijsko



PRO6147

pH elektroda, dolga

Dolgo telo $\Phi 12 \times 260$ mm za globoke posode in steklenice; glava S7, priključek s kablom.

Opcijsko

Druge elektrode in oprema

SKU	Postavka	Namen	Status
PRO6995	3-v-1 pH elektroda, Premium Longlife	Zahtevna vsakodnevna laboratorijska uporaba	Opcijsko
PRO6996	3-v-1 pH elektroda za ultračisto vodo	Ultračista voda / nizka ionska jakost	Opcijsko
PRO6997	3-v-1 pH elektroda za visoke temperature	Vroči vzorci do 115 °C	Opcijsko
PRO6126	Elektrolit 3 M KCl, 250 mL	Vzdrževanje elektrode	Opcijsko
PRO6998	Termični tiskalnik 771000	Dokumentacija / GLP	Opcijsko

Standardna 3-v-1 elektroda E-301-QC (PRO4153) se priključi na vhoda BNC (Q9) in 4-polni ter meri pH in temperaturo hkrati. Elektrode z BNC se priključijo neposredno, elektrode z glavo S7 s kablom. Posebne elektrode izberemo glede na vzorec — vprašajte nas za celoten program elektrod. Standardna dobava se potrdi v ponudbi.

VIKING-PH310F STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO



VIKING-PH310F kovček z merilnikom, elektrodo in pufri

Podatki za naročilo

Postavka	Vrednost
Model	VIKING-PH310F
SKU	PRO3567
Vrsta instrumenta	Prenosni pH / mV / temperaturni merilnik
Standardna elektroda	E-301-QC 3-v-1 (PRO4153)
Kalibracijski standardi	pH 4,01 / 7,00 / 10,01, 50 mL
Napajanje	Li baterija + adapter 5 V DC
Zaščita	IP65

Kontrolni seznam konfiguracije

Vrsta vzorca: voda, odpadna voda, ultračista voda, vroči ali viskozni vzorci.

Elektroda: standardna, Premium Longlife, za ultračisto vodo ali za visoke temperature.

Kalibracija: število točk in skupina pufrov (NIST, DIN, GB, USA).

Dokumentacija: zapisi GLP, izvoz USB ali termični tiskalnik.

Uporaba: teren, laboratorij ali oboje — kovček je vključen.

PRODAJA IN PODPORA

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenija

Pomoč pri izbiri: VIKING-PH310F izberemo glede na vrsto vzorca, območje pH in temperature, vrsto elektrode in potrebe po dokumentiranju. COLO.Science vam pomaga izbrati elektrodo in kalibracijski komplet.

HITRI KONTAKT

 [colo.si](https://www.colo.si)

 sales@colo.si

 **+386 70 713 437**

 **Oglejte si video navodila**

COLO.SCIENCE • PODPORA PRI KONFIGURACIJI PH MERILNIKA

Potrebujete pomoč pri izbiri elektrode ali kalibracijskega kompleta?

Sporočite nam vrsto vzorca, območje pH in temperature ter način dokumentiranja rezultatov. COLO.Science bo potrdil elektrodo, pufre in konfiguracijo VIKING-PH310F za vaše delo.

Web: [colo.si](https://www.colo.si)

Vprašajte nas:

Cena in aktualni popust, dobavni rok, izbira elektrode za vaš vzorec, kalibracijski standardi, namestitve in usposabljanje, rezervne elektrode in oprema — pišite na sales@colo.si ali nas pokličite.

VIKING-PH310F STRAN IZDELKA

ELEKTROKEMIJA — PREGLED

KATALOG ELEKTROKEMIJE

ZAHTEVAJTE PONUDBO